

WTIO31 FMEE 160653

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/10/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 16/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 54.1 E

(QUINZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 972 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

28 KT NE: 240 SE: 190 SO: 190 NO: 190

34 KT NE: 130 SE: 110 SO: 110 NO: 110

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/03/2020 18 UTC: 17.0 S / 57.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 17/03/2020 06 UTC: 18.9 S / 60.0 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 17/03/2020 18 UTC: 20.8 S / 62.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

48H: 18/03/2020 06 UTC: 22.4 S / 65.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

60H: 18/03/2020 18 UTC: 23.5 S / 67.1 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

72H: 19/03/2020 06 UTC: 24.9 S / 68.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/03/2020 06 UTC: 29.0 S / 72.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0+ CI=4.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE HEROLD A EVOLUE RECEMMENT AVEC LE RETOUR D'UN OEIL EN IMAGERIE CLASSIQUE NOTAMMENT DURANT LA DERNIERE HEURE. LES SOMMETS CONVECTIFS AU SEIN DU CDO SONT RESTES ASSEZ FROIDS. LES IMAGES MICRO-ONDES DE LA NUIT ET DE CE MATIN TEMOIGNENT DE LA PERSISTANCE D'UNE FAIBLESSE DANS LE SECTEUR NORD-EST DU MUR PROBABLEMENT EN LIEN AVEC LA PRESENCE D'UNE FAIBLE CONTRAINTE DE NORD-OUEST (DECALAGE ENTRE L'OEIL EN 37 ET 89GHZ). LES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES SONT RESTES RELATIVES PROCHE DE 4.0 CES DERNIERES HEURES. PARMIS LES ESTIMATIONS OBJECTIVES, ON RETROUVE UNE PLUS GRANDE DISPERSION ALLANT DE 56KT POUR LA PASSE SMAP DE 0214Z À 70KT POUR LE SATCON. AU VU DES CES ESTIMATIONS ET DE L'EVOLUTION RECENTE L'INTENSITE EST ABAISSE A 65KT MEME SI CETTE ESTIMATION EST PEUT ETRE UN PEU ELEVÉE. LA POSITION DU SYSTEME A ETE RECALE PAR RAPPORT AUX DERNIERES OBSERVATIONS MICRO-ONDES. POUR INFORMATION A 07Z ON RELEVE A TROMELIN (50 KM AU SUD-EST DU CENTRE), 50KT EN VENT MOYEN, 75KT EN RAFALES ET 987HPA.

LE DEPLACEMENT VERS L'EST-SUD-EST SE POURSUIT ET VA S'ACCELERER SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE MAINTENANT TOTALEMENT LA TRAJECTOIRE DE HEROLD. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR LA DIRECTION. NEANMOINS A L'IMAGE DU DECALAGE VERS L'EST DE CES DERNIERES HEURES, LA DISTANCE DE PASSAGE AU PLUS DE RODRIGUES ET MAURICE EST ENCORE UN PEU INCERTAINE. A PARTIR DE MERCREDI, HEROLD VA PASSER SOUS L'INFLUENCE D'UN PROFOND THALWEG AU SUD-OUEST AU SEIN DUQUEL IL DEVRAIT DISPARAITRE EN FIN DE SEMAINE.

LA PREVISION D'INTENSITE EST ASSEZ INCERTAINE DURANT LES PROCHAINES 24H AU VU DES TENDANCES OPPOSEES SE RENFORCANT SIMULTANEMENT. LES MODELES NUMERIQUES (IFS AND GFS) ENVISAGENT UN IMPACT DU CISAILLEMENT DES LA NUIT PROCHAINE A L'EXCEPTION D'AROME QUI NE PROPOSE PAS D'AFFAIBLISSEMENT AVEC DEMAIN SOIR, GRACE AU DEPLACEMENT RAPIDE ET LA DIVERGENCE. AU VU DE LA TENDANCE RECENTE, UNE INTENSIFICATION DANS LES PROCHAINES HEURES EST ENVISAGEE AVANT UN AFFAIBLISSEMENT SOUTENUE DES DEMAIN MATIN. A PLUS LONGUE ECHEANCE, LE SYSTEME DEVRAIT COMMENCER SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE EN FIN DE SEMAINE.

SUIVANT LA TRAJECTOIRE PREVUE ACTUELLE PAR LA SUITE, HEROLD DEVRAIT PASSER A ENVIRON 200KM DE MAURICE ET 100KM RODRIGUES. COMPTE TENU DES INCERTITUDE ET DU RISQUE DE FORTES PLUIES, LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION.